

**SIAOTECH****INSPEÇÃO CABO DE AÇO**

Identificação do Equipamento: P02		Nº Ordem de Serviço (OS):	
Tipo Ponte Rolante: UNIVIGA - DEMAG			
Tipo do Cabo: 10x26		Diâmetro do cabo (mm): 13 mm	
Nº admissível arames rompidos: 9-18	Comprimento 6xd: : 78 mm	Comprimento 30xd: 390mm	
Data da última instalação (dd/mm/aa): Cabo original – Ponte Rolante adquirida em 2013			

Posição no cabo (medida realizada próximo ao tambor)	Nº total arames rompidos no comprimento de:		Variação do diâmetro dentro da tolerância? (CFME NBR 4309)	Valor encontrado medição diâmetro do cabo de aço de acordo com a tabela (a)
	6xd	30xd		
1 (cabo recolhido)	0	0	+1,9%	13,25 mm
2 (1metro)	0	0	+1,7%	13,23 mm
3 (2metros)	0	0	+1,7%	13,23 mm
4 (3metros)	0	0	+1,5%	13,20 mm
5 (4metros)	0	0	+1,9%	13,25 mm
6 (5metros)	0	0	+1,6%	13,22 mm
7 (6metros)	0	0	+1,6%	13,22 mm
8 (moitão no chão)	0	0	+1,6%	13,22 mm

Tabela (A)

Nos itens abaixo onde a resposta for “sim” deve ser considerado o descarte do cabo de aço

Perguntas	Sim	Não	Posição
Existem pontos com corrosão no cabo de aço?		X	
Existem pontos com danos/deformações acentuados?		X	
Redução do diâmetro (igual ou menor que 7% da medida nominal)?		X	
Aumento do diâmetro (igual ou superior a 5% da medida nominal)?		X	

☐ Existem amassamentos, torções, dobras ou danos causados por agentes mecânicos no cabo de aço? ☐ Sim ☒ Não

Se sim, quais

☒ Cabo de aço está dentro das especificações conforme tabela (A) e não requer intervenção mecânica, ficando liberado para uso.

Ponto fixo foi inspecionado?	
X	Sim
	Não
Está montado corretamente?	
Sim	
X	
Não	

Observações complementares:

Data da Inspeção: 03/04/2025

Nome do Técnico: Robson Monteiro
Mecânico de ManutençãoAssinatura: Robson MonteiroInspeção de cabo de aço conforme ABNT NBR ISO 4309 / PQM 65
SIAOTECH CREA – RS266660